PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I-GO STOPNIA (INŻYNIERSKIE) NA KIERUNKU INFORMATYKA [SSI]

Przedmioty wspólne i obieralne dla wszystkich specjalności

Plan realizowany łącznie z każdym z planów opracowanych dla poszczególnych 3 specjalności: BDiIS, GKiO, PSI

	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																																							
		Σ	w tym					ECTS	sem. 1					ECTS	sem. 2					ECTS	sem. 3					ECTS	sem. 4					ECTS	sem. 5					ECTS	sem. 6					ECTS	sem. 7					ECTS
			W	C	L	P	S		W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P	S	
1	Wychowanie Fizyczne	90		90				3		2				1		2				1		2				1																								
2	Język Angielski	120		120				8		2				2		2				2		2				2		2			E	2																		
3	Analiza Matematyczna i Algebra Liniowa	120	60	60				10	2	2			E	6	2	2			E	4																														
4	Metody Statystyczne	60	30	15		15		5													2	1			E	4				1		1																		
5	Matematyka Dyskretna	60	30	15	15			4													2	1	1		E	4																								
6	Fizyka	90	30	30	30			9	2	2			E	5			2			4																														
7	Podstawy Elektrotechniki	75	45	30				7	2	1				4	1	1			E	3																														
8	Elektronika i Miernictwo	90	45	15	30			7							2	1				3	1		2		E	4																								
9	Teoria Układów Cyfrowych	120	60	30	30			9	2	1				3	2	1			E	4			2			2																								
10	Arytmetyka Systemów Cyfrowych	30	15	15				2							1	1				2																														
11	Podstawy Programowania Komputerów	60	30		30			5	2		2		E	5																																				
12	Programowanie Komputerów	120	60		45	15		9							2		1			3	2		1			4			1	1	E	2																		
13	Podstawy Informatyki	120	45	45	30			8	2	2				4	1	1	2		E	4																														
14	Metody Numeryczne	45	30		15			3																			2		1			3																		
15	Konstrukcja Układów Cyfrowych	45	30	15				3													2	1				3																								
16	Bazy Danych	135	60		45	30		10																			2		3		E	6	2					2				2		2						
17	Inżynieria Oprogramowania	75	30		15	30		6																			2		1			3				2		3												
18	Systemy Mikroprocesorowe i Wbudowane	135	60	30	30	15		8																			2	2				3	2		2	1	E	5												
19	Języki Assemblerowe	75	30		15	30		6																			2		1		E	3				2		3												
20	Systemy Operacyjne	60	30		30			4																			2					1			2		E	3												
21	Wybrane Systemy Operacyjne – przedmiot wariantowy	60	30		30			3																									2					1			2			2						
22	Algorytmy i Struktury Danych	60	30	30				6													2					3		2			E	3																		
23	Architektura Komputerów	60	30		30			5																									2					2			2		E	3						
24	Java w Internecie i urządzeniach mobilnych	60	30		15	15		4																									2		1	1		4												
25	Obliczenia Równoległe	30	30					2																			2					2																		
26	Grafika Komputerowa	60	30		30			5																									2					2			2		E	3						
27	Budowa Komputerów	60	30		30			4																																					2		2			4
28	Interfejsy w Systemach Komputerowych	45	30		15			2																									2					1			1			1						
29	Technologie Mobilne	60	30		30			3																									2		2		E	3												
30	Sieci Komputerowe	60	30		30			4													2					3			2			1																		
32	Programowanie Sterowników Przemysłowych	30	15		15			2																															1		1			2						
33	Distributed Industrial Computer Systems - przedmiot wariantowy	60	30		30			4																									2					1			2		E	3						
34	Biologically Inspired Artificial Intelligence	60	30			30		4																															2			2		4						
36	Analiza danych i inteligencja obliczeniowa	45	30		15			4																																					2		1			4
37	Filozofia	30	30					2																															2					2						
38	Prawo Autorskie i Problemy Społeczne Informatyki	30	30					3																																					2					3
39	Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach	75				75		4																																		5		4						
40	Przedmioty obieralne	60	30		30			4																																					2		2			4
41	Praktyka studencka (min. 4 tygodnie)							4																																				4						
42	Projekt Dyplomowy	30				30		13																																								2		13
43	Seminarium Dyplomowe	15					15	2																																									1	2
	RAZEM GODZIN	2715	1215	540	660	285	15	210	12	12	2	0		30	11	11	5	0		30	13	7	6	0		30	14	6	9	2		30	18	0	7	6		30	5	0	10	9		30	8	0	5	2	1	30
		Liczba godzin tygodniowo							26						27						26						31						31						24						16					
		Liczba egzaminów							3						4						3						5						3						3						0					

Plan zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki dnia: 26.06.2012
Zmodyfikowany dnia 23.06.2015
Plan obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016

Wybrane Systemy Operacyjne – warianty: Dedykowane Systemy Operacyjne lub Systemy Operacyjne Ogólnego Przeznaczenia
Distributed Industrial Computer Systems – warianty: Przemysłowe Systemy Rozproszone lub Sieci przemysłowe

Egzamin z języka angielskiego na poziomie B2